

No active tr

**DELPHION****Select CR**

51

**RESEARCH****PRODUCTS****INSIDE DELPHION****Log Out****Work Files****Saved Searches****My Account**

Search: Quick/Number Boolean Advanced Der

## The Delphion Integrated View

Get Now: ☒ PDF | [File History](#) | [Other choices](#)

Tools: Add to Work File: Create new Work File

View: [Expand Details](#) | [INPADOC](#) | Jump to: [Top](#)Go to: [Derwent](#) [Ema](#)Title: **DE29719194U1: Wirbelsaeulenkorrektur-Liege**Derwent Title: Ergonomic therapy bed - provided with two separate surfaces containing angled plastic tube slats for supporting legs and upper section of body  
[[Derwent Record](#)]Country: **DE Germany**Kind: **U1 UTILITY MODEL**

Inventor: see Assignee

Assignee: **Krueger, Peter, Dipl.-Ing., 50354 Huerth, DE**  
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)Published / Filed: **1998-02-05 / 1997-10-29**Application Number: **DE1997029719194U**IPC Code: Advanced: **A47C 27/14; A47C 31/12; A61F 5/01; A61H 1/02;**  
IPC-7: **A47C 27/16; A47C 31/12; A61G 7/047; A61H 1/00;**ECLA Code: **A47C27/14C4; A47C27/14C2; A47C27/14E; A47C31/12; A61F5/01;**  
**A61H1/02D;**Priority Number: 1997-10-29 **DE1997200019194U**

Related Applications:

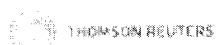
Application Number	Filed	Patent	Pub. Date	Title
			1997-12-18	Wirbelsaeulenkorrektur-Liege

Family: None

First Claim: 1. Zweigeteilte Wirbelsaeulenkorrekturliege (WICO-Liege),  
Show all claims dadurch gekennzeichnet, dass die Liegeflaeche (I und II) fuer den Oberkoerper und die Beine ein lamellenartiges, schraeg angeordnetes, gegenlaeufiges Profil aufweist.

Foreign References: None

Other Abstract: [DERABS G98-044001](#) [DERG98-044001](#)  
Info:[Nominate this for the Gallery...](#)



Copyright © 1997-2011

[Subscriptions](#) | [Web Seminars](#) | [Privacy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact U](#)

From: German ▼

To: English ▼

Translate

1. Zweigeteilte  
Wirbelsaeulenkorrekturliege (WICO-  
Liege), dadurch gekennzeichnet, dass  
die Liegeflaeche (I und II) fuer den  
Oberkoerper und die Beine ein  
lamellenartiges, schraeg  
angeordnetes, gegenlaeufiges Profil

**German to English translation**

1. Two-part  
Wirbelsaeulenkorrekturliege (WICO-  
Liege), characterized in that the  
Liegeflaeche (I and II) for the upper  
body and legs a lamellar, obliquely  
arranged, opposite profile.

## Wirbelsäulenkorrektur-Liege

**Publication number:** DE29719194 (U1)

**Publication date:** 1997-12-18

**Inventor(s):**

**Applicant(s):** KRUEGER PETER DIPL ING [DE] +

**Classification:**

- **international:** **A47C27/14; A47C31/12; A61F5/01; A61H1/02;** (IPC1-7): A47C27/16; A47C31/12; A61G7/047; A61H1/00

- **European:** A47C27/14C2; A47C27/14C4; A47C27/14E; A47C31/12; A61F5/01; A61H1/02D

**Application number:** DE19972019194U 19971029

**Priority number(s):** DE19972019194U 19971029

Abstract not available for **DE 29719194 (U1)**

---

Data supplied from the **espacenet** database — Worldwide



①⑨ **BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND**



**DEUTSCHES  
PATENTAMT**

⑫ **Gebrauchsmuster**  
⑩ **DE 297 19 194 U 1**

⑤① Int. Cl.<sup>6</sup>:  
**A 47 C 31/12**  
A 47 C 27/16  
A 61 G 7/047  
A 61 H 1/00

②① Aktenzeichen:	297 19 194.2
②② Anmeldetag:	29. 10. 97
④⑦ Eintragungstag:	18. 12. 97
④③ Bekanntmachung im Patentblatt:	5. 2. 98

**DE 297 19 194 U 1**

⑦③ Inhaber:  
Krüger, Peter, Dipl.-Ing., 50354 Hürth, DE

⑥④ Wirbelsäulenkorrektur-Liege

**DE 297 19 194 U 1**

29.10.97

## Beschreibung

### Zeiteilige WICO-Liege mit einschiebbaren Kunststoffrohren

Therapieliegen üblicher Bauart sind einteilig und weisen jede für sich einen feststehenden, nicht variablen Härtegrad auf.

Der in Schutzanspruch 1 angegebenen Erfindung liegt das Problem zugrunde, eine Liege zu entwickeln, die durch ihre Zweiteilung auf die Körperlänge der Patienten abstimmbar ist und mit ihrem gegenläufigen Lamellenprofil für eine Korrektur und Streckung der Wirbelsäule genutzt werden kann.

Dieses Problem wird mit den in Schutzanspruch 1 aufgeführten Merkmalen gelöst.

- zweiteilige Liege aus Schaumstoff oder Latex mit gegenläufigem Lamellenprofil

Mit der Erfindung wird erreicht, daß die zweigeteilte WICO-Liege durch zusätzliches Einschieben von Kunststoffrohren (Teil III in Teil I) der Härtegrad der Liege auf die zu therapierenden Patienten individuell abgestimmt werden kann. Das gegenläufige Lamellenprofil sorgt für eine Korrektur der Wirbelsäule.

Eine vorteilhafte Ausgestaltung der Erfindung ist in Schutzanspruch 2 angegeben.

Ein Ausführungsbeispiel der Erfindung wird anhand von zwei technischen Zeichnungen (siehe Anlage) dargestellt.

Sie zeigen:

1. I und III Oberteil mit einschiebbarem Kunststoffrohr
2. II Fußteil

29.10.97

### Schutzansprüche

1. Zweigeteilte Wirbelsäulenkorrekturliege (WICO-Liege),

dadurch gekennzeichnet,

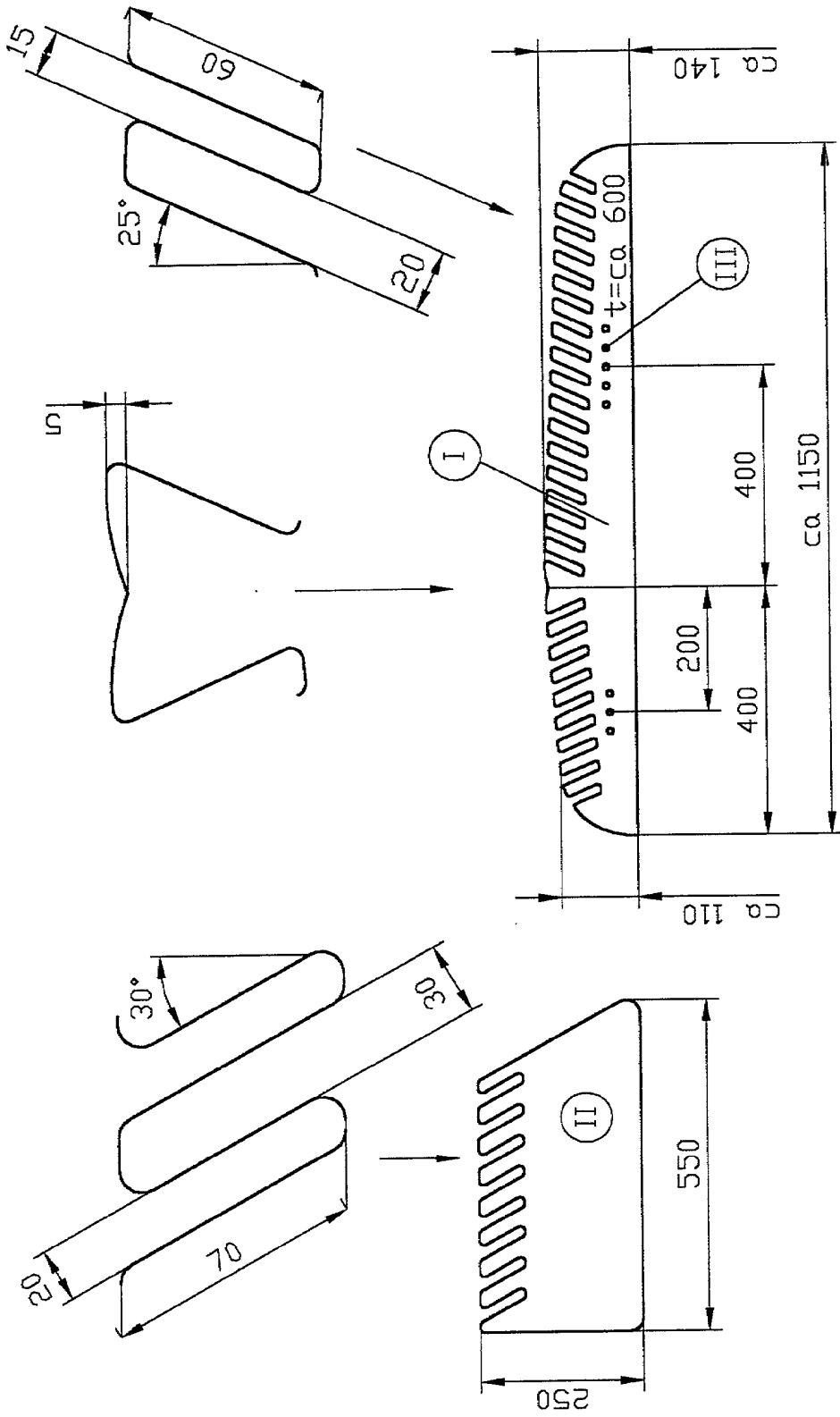
daß die Liegefläche (I und II) für den Oberkörper und die Beine ein lamellenartiges, schräg angeordnetes, gegenläufiges Profil aufweist.

2. WICO-Liege nach Schutzanspruch 1,

dadurch gekennzeichnet,

daß in der Liegefläche I der Härtegrad durch das Einschieben von Kunststoffrohren variabel verändert werden kann.

29.10.97

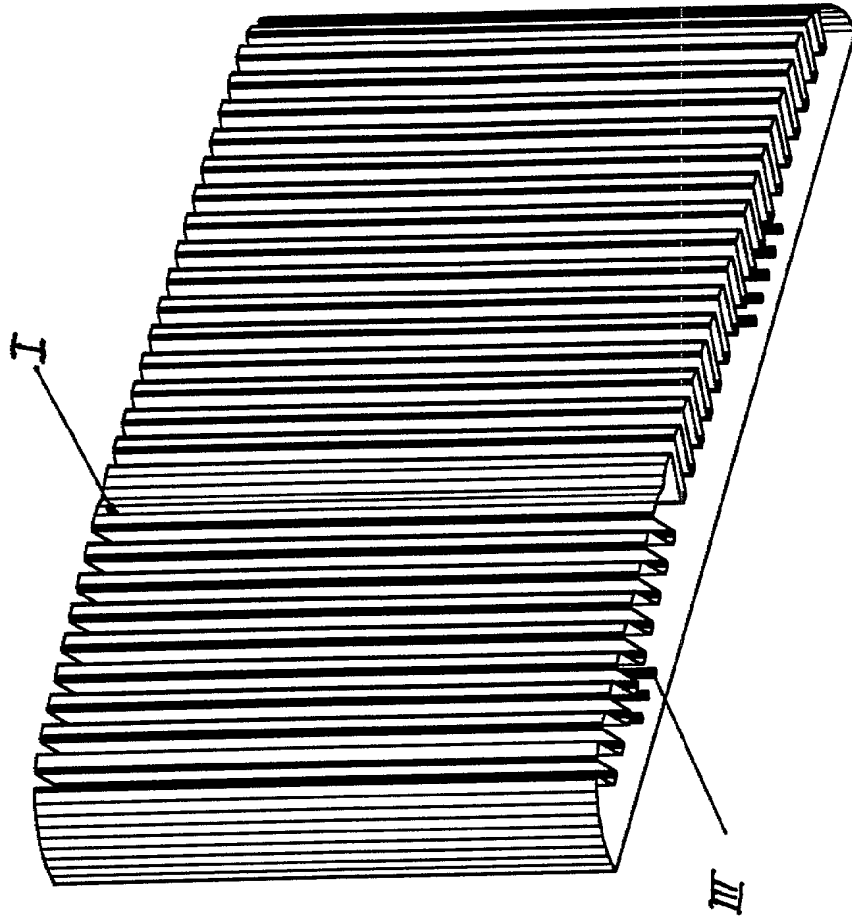
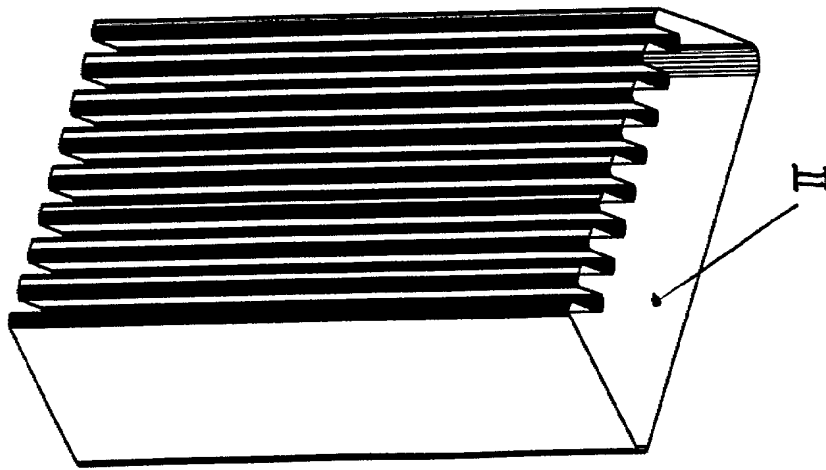


alle Bohrungen ca  $\varnothing 25$

Medizintechnik <b>Peter Krüger</b>	<b>WICO – Liege</b>	Blatt
Name: Kohlgr.	Datum: 07.10.1997	Maßstab: 1 : 100



29.10.97



Medizintechnik <i>Peter Krüger</i>	<i>WICO - Liege</i>	Blatt
Name: Kohlgr.	Datum: 07.10.1997	Maßstab 1 : 100